

130  
**Schweizerische Mineralogische  
und Petrographische Mitteilungen**

**Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie**  
**Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia**

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: Dr. A. Spicher, Basel

Band 43 · 1963

---

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein  
verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

*Die Redaktion - La rédaction*

*Redaktionskommission*

Prof. L. Déverin    Laboratoire de Minéralogie, Université de Lausanne

Prof. W. Nowacki    Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität,  
Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistr. 6,  
Bern

Prof. R. L. Parker    Rotbuchstrasse 8, Zürich 6

Dr. A. Spicher    Bernoullianum, Basel

Referatwesen

Prof. Th. Hügi    Mineralogisch-petrographisches Institut, Sahlistr. 6, Bern

# INHALT - SOMMAIRE

	Seite Page
Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Robert L. Parker . . . . .	1
Robert L. Parker and the International Mineralogical Association . . . . .	3
<i>J. Schroeter</i> und <i>J. Marquard</i> : Verzeichnis der Veröffentlichungen von Robert L. Parker . . . . .	5

## ABHANDLUNGEN

<i>Amstutz, G. C.</i> : Accessories on Pyrite, Pyrite Zoning, and Zoned Pyrite . . .	111
<i>Bader, H.</i> : Symmetry Operations in Euclidean Spaces . . . . .	59
<i>Bambauer, H. U.</i> , <i>Brunner, G. O.</i> und <i>Laves, F.</i> : Merkmale des OH-Spektrums alpiner Quarze (3 $\mu$ -Gebiet) . . . . .	259
<i>Barth, T. F. W.</i> : The Composition of Nepheline . . . . .	153
<i>Bearth, P.</i> : Chloritoid und Paragonit aus der Ophiolith-Zone Zermatt-Saas Fee . . . . .	269
<i>Burri, C.</i> : Bemerkungen zur sog. „Banater Verwachsung“ der Plagioklase . .	71
<i>Dawson, J. B.</i> und <i>Sahama, Th. G.</i> : A Note on Parawollastonite from Oldoinyo Lengai, Tanganyika . . . . .	131
<i>Egger, K.</i> : Zur Oxydation natürlicher Magnetite. . . . .	493
<i>Epprecht, W.</i> mit Beiträgen von <i>Büchi, U.</i> , <i>Hofmann, F.</i> und <i>Hügi, Th.</i> : Die Bohnerz-Funde in den Tiefbohrungen von Limberg (Küsnacht, Kt. Zürich) und Eglisau . . . . .	313
<i>Eugster, H. P.</i> und <i>Wise, W. S.</i> : Synthesis and Stability of Datolite and Danburite . . . . .	135
<i>Faust, G. T.</i> : Phase Transition in Synthetic and Natural Leucite . . . . .	165
<i>Fleischer, M.</i> und <i>Faust, G. T.</i> : Studies on Manganese Oxide Minerals, VII. Lithiophorite . . . . .	197
<i>Flörke, O. W.</i> : Wachstumsviellinge bei Tridymit. . . . .	105
<i>Gansser, A.</i> : Quarzkristalle aus den kolumbianischen Anden (Südamerika) . .	91
<i>Glauser, A.</i> : Über die optische Orientierung einiger Plagioklas-Zwillinge aus Linosa . . . . .	81
<i>Graeser, St.</i> , <i>Niggli, E.</i> und <i>Stalder, H. A.</i> : Morphologische Studien an einem grösseren Titanit-Fund südlich Gletsch . . . . .	367
<i>Graeser, St.</i> : Giessenit — ein neues Pb-Bi-Sulfosalz aus dem Dolomit des Binnatales . . . . .	471
<i>Grigorjew, D. P.</i> : Untersuchungen über die Rekristallisation des Bleiglanzes .	123
<i>Grünenfelder, M.</i> : Heterogenität akzessorischer Zirkone und die petrogene- tische Deutung ihrer Uran/Blei-Zerfallsalter. I. Der Zirkon des Grano- dioritgneises von Acquacalda (Lukmanierpass) . . . . .	235
<i>Gysin, M.</i> : Les feldspaths potassiques des porphyres de Rofna . . . . .	385

<i>Hafner, St. und Laves, F.</i> : Magnetische Kernresonanz von $Al^{27}$ in einigen Orthoklasen . . . . .	65
<i>Jäger, E., Niggli, E. und Baethge, H.</i> : Two Standard Minerals, Biotite and Muscovite, for Rb-Sr and K-Ar Age Determinations, Sample Bern 4B and Bern 4M from a Gneiss from Brione, Valle Verzasca (Switzerland) . . . . .	465
<i>Knauer, E. und Lämmle, H.</i> : Maschinelles Vorschleifen von Anschliffen . . . . .	799
<i>Laves, F., Bayer, G. und Panagos, A.</i> : Strukturelle Beziehungen zwischen den Typen $\alpha$ - $PbO_2$ , $FeWO_4$ (Wolframit) und $FeNb_2O_6$ (Columbit), und über die Polymorphie des $FeNbO_4$ . . . . .	217
<i>Merz, H.</i> : Zur Frage der Vergütung von Saphiroberflächen zur Verbesserung der Reibungskonstanz von Elektrizitätszählern . . . . .	721
<i>Michaelis de Sáenz, I.</i> : Authigener Sanidin . . . . .	485
<i>Nickel, E. und Schaller, I.</i> : Die Formenwelt des Binnit. Studien über die Freiburger Binnentalsammlung VII . . . . .	413
<i>Nickel, E.</i> : Einstromungs- und Amplatzgefüge von Graniten . . . . .	499
<i>Niggli, A.</i> : Zur Topologie, Metrik und Symmetrie der einfachen Kristallformen . . . . .	49
<i>Nowacki, W. und Bahezre, C.</i> : Die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung einiger Sulfosalze aus dem Lengenbach (Binnatal, Kt. Wallis) mit Hilfe der elektronischen Mikrosonde . . . . .	407
<i>Peters, Tj.</i> : Mineralogie und Petrographie des Totalpsersperpentin bei Davos . . . . .	529
<i>Quervain, F. de</i> : Die Erzminerale des Serpentin von Selva-Quadrada (Puschlav) . . . . .	295
<i>Rittmann, A.</i> : Quantitative Konoskopie . . . . .	11
<i>Schwarzenbach, D.</i> : Standardized Description of Crystal Structures . . . . .	41
<i>Streckeisen, A.</i> , unter Mitwirkung von <i>Gross, E. und Steiner, U.</i> : Das Magnetitvorkommen am Erizhorn (Simplongebiet) . . . . .	345
<i>Tertsch, H. †</i> : Bemerkungen zur Dreiecksprojektion . . . . .	37
<i>Trommsdorff, V. und Wenk, Ed.</i> : Diskussion eines Zwillingsgefüges durch Achsenverteilungsanalyse an Quarz eines Tessinergneisses . . . . .	687
<i>Trommsdorff, V.</i> : Photographische Gefügediagramme und Schnitteffektkorrektur . . . . .	699
<i>Weibel, M. und Köppel, V.</i> : Bleiglanz von der Grimsel und Zinkblende von Sedrun . . . . .	339
<i>Weibel, M.</i> : Chabasit vom Chrüzlistock (Tavetsch) . . . . .	361
<i>Weibel, M.</i> : Die Quarzfunde bei Tamins und Vättis . . . . .	479
<i>Wenk, Ed.</i> : Klinohumit und Chondroit in Marmoren der Tessiner Alpen und der Disgrazia-Gruppe . . . . .	287
<i>Wenk, Ed., Schwander, H., Hunziker, J. und Stern, W.</i> : Zur Mineralchemie von Biotit in den Tessiner Alpen . . . . .	435
<i>Wenk, H.-R.</i> : Eine Gefüge-Röntgenkamera . . . . .	707
Literaturbesprechungen . . . . .	801